



ZEOLIT
Naturlig klinoptilolit

VÆRKSTEDER • BRÆNDSTOFDEPOTER • HAVNE • OPSAMLINGSKAR • VOGNPARKER

Inert, ikke brandbart, og det bliver ikke til plastaffald.

En mineralsk spildabsorbent til olie på befæstede arealer
— billig nok til at ligge fast, og den tager ammonium og
metalioner ud af det samme afløbsvand.



Læs mere

Spildabsorbent og industrigulve

Naturlig klinoptilolit, 1–3 mm, opsuger olie, diesel og hydraulikvæske ved kontakt og holder cirka **2,2 kg olie pr. kilo mineral**. Fej det op, og bortskaf det som forurenet inert affald. Det brænder ikke, det nedbrydes ikke, og det lægger ikke en plaststrøm til dit affaldsregnskab.

Det, den også gør, og som polypropylen ikke kan: det samme materiale binder ammonium og

tungmetalkationer fra det samme afløbsvand. På en plads med både brændstof og gødning – eller både brændstof og vaskevand – er det ét produkt i stedet for to.

Den giver mest mening som et **permanent tyndt lag** – i opsamlingskar, under tankningssteder, i vognparker – som skiftes, når det er mættet, i stedet for at blive lagt ud bagefter.

Det, der faktisk er målt

- ✓ Cirka 2,2 g olie opsuget pr. gram mineral
offentliggjort prøvning
- ✓ Ekspanderet perlit nåede 3,5 g/g i samme undersøgelse – vi trykker også det tal, vi taber på
samme undersøgelse
- ✓ Binder ammonium og tungmetalkationer fra det samme afløbsvand
ionbytning, 108–146 meq/100 g
- ✓ Inert, ikke brandbart, ingen plaststrøm i affaldsregnskabet
materialeegenskab

Specifikation

INDHOLD AF KLINOPTILOLIT

93–100% (XRD)

RUMVÆGT

650–850 kg/m³

SPECIFIKT OVERFLADEAREAL

40 m²/g

HÅRDHED (MOHS)

2–3

NA₂O

0,3–1,3%

KATIONBYTNINGSKAPACITET

108–146 meq/100 g

PH

7,0–8,0

POREDIAMETER

0,43 nm

GLØDETAB

6,4–15,8%

KVARTS

0–2%

Sådan bruger du den

- **Opsamlingskar og tankningssteder:** et permanent tyndt lag, 1–3 mm, fejlet op og skiftet, når det er mættet.
- **Beredskab:** 25 kg sække eller vægsættet på 15 kg med skovl, poser og instruktionskort, hvor sættet skal kunne ses.
- **Afløb:** 1,2 m filterpølser omkring riste og udløb fra opsamlingskar.
- **Jord og spild på terræn:** fraktion <0,5 mm.
- Mættet materiale bortskaffes som forurenat inert affald i din normale affaldsstrøm – ingen plastklassificering.



Det gør den ikke

Vi fortæller dig, hvor den taber. På ren opsugningsevne er mineralske absorbenter ikke de bedste: offentliggjort prøvning sætter naturlig zeolit til cirka 2,2 g olie pr. gram, ekspanderet perlit nåede 3,5 g/g i samme undersøgelse, og konstrueret polypropylen ligger flere gange højere igen. Er dit eneste kriterium kilo opsuget pr. kilo købt, så køb polypropylen. Vælg et mineral, når du vil have noget inert, ikke-brandbart, som kan bortskaffes uden en plaststrøm, som samtidig tager ammonium og metaller ud af det samme vand, og som er billigt nok til at ligge fast.

Sættet og pølserne købes efter en plan, ikke efter en hændelse. Skal I genopfylde spildstationer i år, så bed om ét af hver og stil dem ved siden af det, I bruger nu.

Produkter og pakningsstørrelser

PRODUKT	FRAKTION	PAKNING
SPILL-GRAN-25	1-3 mm	25 kg sæk
SPILL-FINE-20	<0,5 mm	20 kg sæk
SPILL-KIT-15	1-3 mm	15 kg vægsæt
SPILL-SOCK	1-3 mm	3 kg pølse
SPILL-BB	1-3 mm	1.000 kg big bag

Bestil produkter

Fortæl os anvendelsen og mængden. Vi svarer med et skriftligt tilbud.

zeolite.gratierne.com/da/contact.html



ZEOLIT — Naturlig klinoptilolit

Gratierne · mineral sources · South East Asia

Gratierne · zeolite.gratierne.com · Naturlig klinoptilolit fra mineralkilder i Sydøstasien, direkte fra lejet.